

DUPLICATE

Rec'd PCT/PTO 25 APR 2005

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

0/532576

International Application No
PCT/EP 03/11758

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61K9/127

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7. A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

BIOSIS

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 197 36 592 A (SYRINX DIAGNOSTIKA GMBH ; FREISLEBEN CONSULTING DR (DE)) 25 February 1999 (1999-02-25) cited in the application page 6, line 5 - line 31 page 7, line 2 - line 5 page 10, line 54 - line 60 figure 6 claim 12	1-5,8-11
X	DE 100 65 561 A (BERNINA BIOSYSTEMS GMBH) 11 July 2002 (2002-07-11) cited in the application paragraph '0004! paragraph '0092! examples 4,8	1-5,8-11

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

8 April 2004

Date of mailing of the international search report

27/04/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

VON EGGELKRAUT, S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 03/11758

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	MILLER I R ET AL: "THERMOTROPIC PROPERTIES OF BIPOLAR LIPIDS OF SULFOLOBUS-SOLFATARICUS AND OF THEIR MIXTURES WITH DIPALMITOYLPHOSPHATIDYLCHOLINE" BIOPHYSICAL CHEMISTRY, vol. 22, no. 1-2, 1985, pages 27-35, XP002276552 & ISSN: 0301-4622 page 31; figure 4 -----	1,5,8,9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/11758

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19736592	A	25-02-1999	DE 19736592 A1	25-02-1999
			AU 9344398 A	16-03-1999
			CA 2269502 A1	04-03-1999
			WO 9910337 A1	04-03-1999
			EP 1005466 A1	07-06-2000
			US 6316260 B1	13-11-2001
DE 10065561	A	11-07-2002	DE 10065561 A1	11-07-2002
			WO 02053554 A2	11-07-2002
			EP 1347964 A2	01-10-2003

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/11758

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A61K9/127

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

BIOSIS

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 197 36 592 A (SYRINX DIAGNOSTIKA GMBH ; FREISLEBEN CONSULTING DR (DE)) 25. Februar 1999 (1999-02-25) in der Anmeldung erwähnt Seite 6, Zeile 5 - Zeile 31 Seite 7, Zeile 2 - Zeile 5 Seite 10, Zeile 54 - Zeile 60 Abbildung 6 Anspruch 12	1-5,8-11
X	DE 100 65 561 A (BERNINA BIOSYSTEMS GMBH) 11. Juli 2002 (2002-07-11) in der Anmeldung erwähnt Absatz '0004! Absatz '0092! Beispiele 4,8	1-5,8-11

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. April 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

27/04/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3018

Bevollmächtigter Bediensteter

VON EGCELKRAUT, S

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	MILLER I R ET AL: "THERMOTROPIC PROPERTIES OF BIPOLAR LIPIDS OF SULFOLOBUS-SOLFATARICUS AND OF THEIR MIXTURES WITH DIPALMITOYLPHOSPHATIDYLCHOLINE" BIOPHYSICAL CHEMISTRY, Bd. 22, Nr. 1-2, 1985, Seiten 27-35, XP002276552 & ISSN: 0301-4622 Seite 31; Abbildung 4	1,5,8,9

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/11758

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19736592 A	25-02-1999	DE 19736592 A1	25-02-1999
		AU 9344398 A	16-03-1999
		CA 2269502 A1	04-03-1999
		WO 9910337 A1	04-03-1999
		EP 1005466 A1	07-06-2000
		US 6316260 B1	13-11-2001
DE 10065561 A	11-07-2002	DE 10065561 A1	11-07-2002
		WO 02053554 A2	11-07-2002
		EP 1347964 A2	01-10-2003

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/11758

Feld III WORTLAUT DER ZUSAMMENFASSUNG (Fortsetzung von Punkt 5 auf Blatt 1)

Die vorliegende Erfindung betrifft Liposomen formende Zusammensetzungen enthaltend mindestens ein Tetraether lipid, damit hergestellte Liposomen sowie die Verwendung der Liposomen formenden Zusammensetzung zur Herstellung von Liposomen.